

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称：潍坊业兴新型建材有限公司

监测单位：潍坊优特检测服务有限公司；潍坊科大检测有限公司

备案日期：2020年1月1日

潍坊业兴新型建材有限公司自行监测方案

根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定，制定本企业自行监测方案。

一、基本情况

企业名称	潍坊业兴新型建材有限公司	行业类别	水泥制造
曾用名		注册类型	有限责任公司
组织机构代码		社会信用代码	913707006832378740
企业规模	小型	对应市平台自动监控企业	
中心经度	E 119° 14' 14.53"	中心纬度	N 36° 38' 35.70"
企业注册地址	山东省潍坊潍坊高新技术产业开发区新钢街道钢厂工业园潍钢东路	邮编	261201
企业生产地址	山东省潍坊潍坊高新技术产业开发区新钢街道钢厂工业园潍钢东路	邮编	261201
法定代表人	汤善勤	企业网址	
企业类别	废气	所属集团	
建成投产年月	2009-01-05	管理级别	县(市、区属)
许可证编号	913707006832378740001P	许可证发证日期	2017-10-26
控制级别	废气: <input checked="" type="checkbox"/> 国控 <input checked="" type="checkbox"/> 省控 <input checked="" type="checkbox"/> 市控 <input checked="" type="checkbox"/> 其它		
环保联系人	王滨滨	联系电话	0536-7679012
传真	0536-7679012	联系人手机	18763629826
电子邮箱	wfgtjtaq@163.com		
企业生产情况	<p>潍坊业兴新型建材有限公司位于潍坊市高新技术开发区钢城街办的潍坊特钢集团有限公司院内，是潍坊特钢集团有限公司下属子公司，始建于2006年3月。公司占地26.7万m²，拥有固定资产3亿元，公司从长远利益出发并结合市场需求，陆续建设了3条生产线，实现了对潍坊特钢集团产生的高炉矿渣、转炉钢渣等大宗一般工业固体废物的高效综合利用，其综合利用途径、技术装备水平和综合效益均处于国内同行业前列。《建材工业发展规划（2016-2020年）》（工信厅规〔2015〕24号）提出发展轻质、高强、耐久、自保温、部品化产品；高孔洞率、高强自保温的空心砌块和自保温砌块等烧结类产品，加气混凝土砌块、防水防腐保温复合一体化装配式建筑内墙和外墙板材等非烧结类产品，以及真空绝热板等本质安全、节能、绿色的保温材料。《山东省新型墙体材料发展应用与建筑节能</p>		

	<p>的管理规定》（山东省政府令第 181 号）第十一条 鼓励利用建筑垃圾、煤矸石、粉煤灰、炉渣、尾矿等固体废弃物为原料生产新型墙体材料和其他建筑材料。潍坊特钢集团有限公司副产粉煤灰，原用于道路铺设或直接填埋，造成资源浪费。在以上政策和背景下，潍坊业兴新型建材有限公司新建年产 30 万立方（6M）蒸压加气混凝土板材生产线项目，项目建成后每年可消耗粉煤灰、矿渣近 12 万吨，生产出性能优良的加气混凝土板，及时填补限时禁止使用实心粘土砖所带来的市场缺口。</p>
<p>企业污染治理情况</p>	<p>潍坊业兴新型建材有限公司高度重视环境保护工作，成立了以安全环保科为日常管理机构的环保管理体系，配备了相应的专职环保管理人员和环保仪器设备，制定并完善了公司内部各项环境管理与监督制度，按照 GB/T24001-2004 环境管理体系要求建立和运行了环境管理体系，在减少污染、综合治理、节能降耗方面取得了较好成果。现有的 3 条生产线全部按照环评及“三同时”要求执行，加大污染治理力度，对所有产尘点设置除尘器，对收集后粉尘进行处理后排放，除尘器除尘效率超 99%，废气全部达标后进行排放。</p>
<p>备注</p>	

二、监测内容

废气自行监测内容表

监测项目 监测内容		排放口	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监测 指标	二氧化硫	DA001	4.6m 立磨废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	50 mg/Nm ³	紫外吸收法	电子天平	手工监测
	氮氧化物	DA001	4.6m 立磨废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	100 mg/Nm ³	紫外吸收法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA001	4.6m 立磨废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA101	钢渣粉磨破碎机废气排放筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
	二氧化硫	DA107	烘干机废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	50 mg/Nm ³	紫外吸收法	电子天平	手工监测
	氮氧化物	DA107	烘干机废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	100 mg/Nm ³	紫外吸收法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA107	烘干机废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA108	球磨选粉机废气排气筒（磨头）	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA109	球磨机废气排气筒（磨尾）	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
	颗粒物	DA207	水泥粉磨破碎机废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
	二氧化硫	DA211	5.6m 立磨废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	50 mg/Nm ³	紫外吸收法	电子天平	手工监测
	氮氧化物	DA211	5.6m 立磨废气排气筒	1 季度/次	排污许可证	100 mg/Nm ³	紫外吸收法	电子天平	手工监测

颗粒物	DA211	5.6m立磨废气排气筒	1季度/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA218	水泥粉磨混料机废气排气筒	1年/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA305	混料机废气排气筒	1年/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA308	1#包装机废气排气筒	1季度/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA309	2#包装机废气排气筒	1季度/次	排污许可证	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA401	水泥仓顶除尘废气排气筒	1半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA402	石灰粉仓顶除尘废气排气筒	1半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA403	干式球磨除尘废气排气筒	1半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA404	石灰粒仓顶除尘废气排气筒	1半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA405	废料破碎废气排气筒	1半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA406	矿渣粉仓顶除尘废气排气筒	1半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
颗粒物	DA407	粉煤灰仓顶除尘废气排气筒	1半年/次	山东省区域性大气污染物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测

	颗粒物	DA408	粉煤灰搅拌除尘 废气排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监 测
	颗粒物	DA409	侧模板清洗废气 排气筒	1 半年/次	山东省区域性大气污染 物综合排放标准 (DB 37/ 2376—2013)	10 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监 测
污染物排放方式 及排放去向		经治污设施处理达标后，排向大气。							
采样和样品保存方 法		颗粒物-石英或聚四氟乙烯滤膜-采样后，将低浓度采样头放入自封袋中，妥善保存，避免污染 二氧化硫-紫外吸收法现场测定-/ 氮氧化物-紫外吸收法现场测定-/							
监测质量控制措施		全程空白；标准气校正							
监测结果 公开时限		根据监测频次，实时公开。							
备注		监测期间手工监测的记录和自动监测运维记录按照 HJ819 执行。同步记录监测期间的生产工况。设置专职人员进行台账的记录、整理、维护和管理，台账按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理，台账保存期限不少于三年。							

无组织自行监测内容表

监测项目 监测内容	监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
--------------	------	------	--------	------	------	------	----

监测指标	厂界颗粒物	厂界上风向 1#	1 季度/次	排污许可证	0.5 mg/Nm ³	重量法	电子天平	手工监测
	厂界颗粒物	厂界下风向 1#	1 季度/次	排污许可证	0.5 mg/Nm ³	重量法	分析天平	手工监测
	厂界颗粒物	厂界下风向 2#	1 季度/次	排污许可证	0.5 mg/Nm ³	重量法	分析天平	手工监测
	厂界颗粒物	厂界下风向 3#	1 季度/次	排污许可证	0.5 mg/Nm ³	重量法	分析天平	手工监测
污染物排放方式及排放去向		按照建材行业工业排污许可技术规范要求中无组织排放控制措施治理。						
采样和样品保存方法		颗粒物-超细玻璃纤维滤膜-采样面向内对折，放入对应编号的采样纸袋内						
监测质量控制措施		/						
监测结果公开时限		根据监测频次，实时公开。						
备注		监测期间手工监测的记录和自动监测运维记录按照 HJ819 执行。同步记录监测期间的生产工况。设置专职人员进行台账的记录、整理、维护和管理，台账按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理，台账保存期限不少于三年。						

厂界噪声自行监测内容表

监测项目 监测内容		监测点位	监测频次	执行排放标准	标准限值	监测方法	分析仪器	备注
监	工业企业厂界	东厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声	50 dB	工业企业厂界	多功能声级计	手工监测

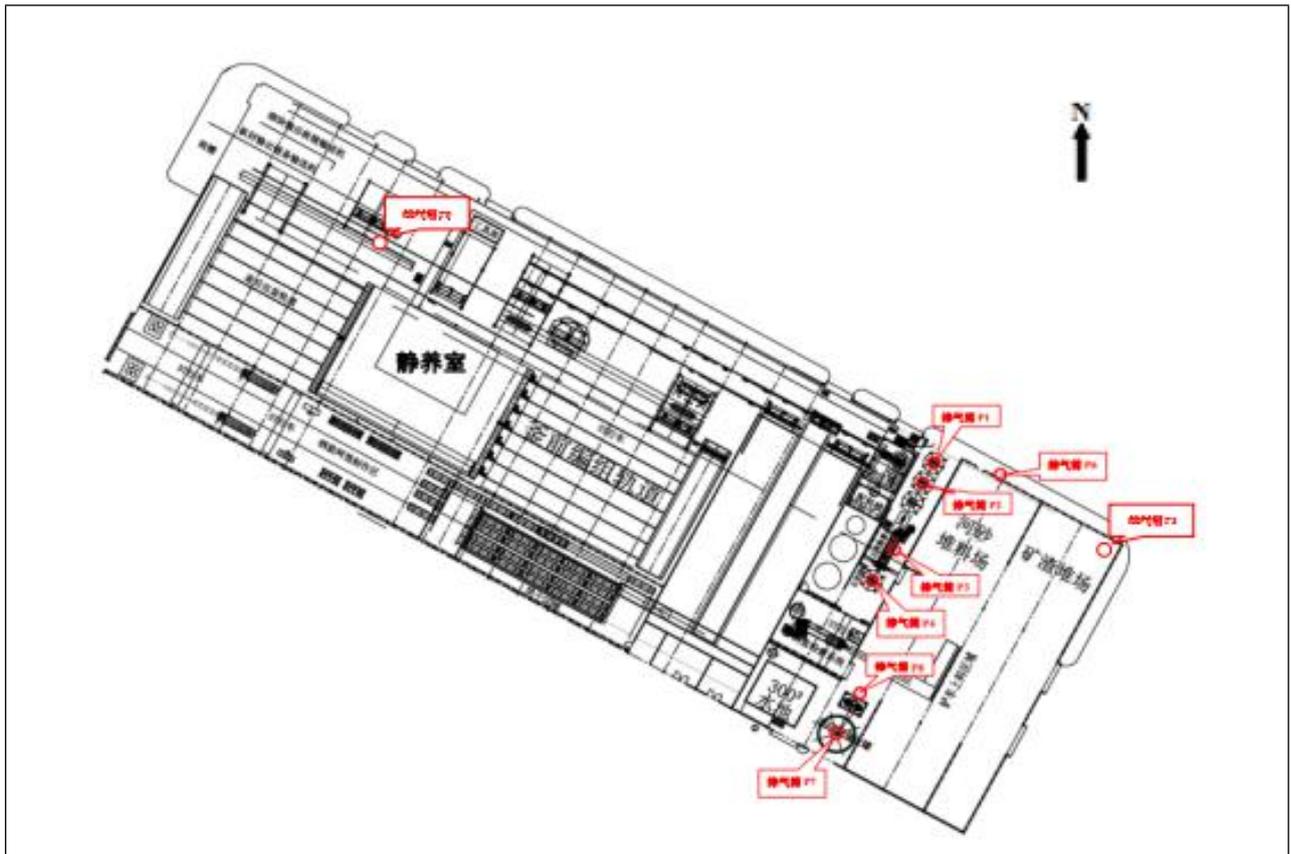
测 指 标	环境噪声(夜间)			排放标准(GB 12348-2008)		环境噪声排放标准		
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	东厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	60 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	西厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	50 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	西厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	60 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	南厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	50 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	南厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	60 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(夜间)	北厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	50 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	工业企业厂界环境噪声(昼间)	北厂界	1 季度/次	工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008)	60 dB	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计	手工监测
	污染物排放方式及排放去向	噪声, 环境						
采样和样品保存方法	现场测定							
监测质量控制措施	校准							

监测结果 公开时限	根据监测频次，实时公开。
备注	监测期间手工监测的记录和自动监测运维记录按照 HJ819 执行。同步记录监测期间的生产工况。设置专职人员进行台账的记录、整理、维护和管理，台账按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理，台账保存期限不少于三年。

三、附件

图 1 监测点位示意图

企业可根据具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明排放口及其监测点位的编号及其名称。



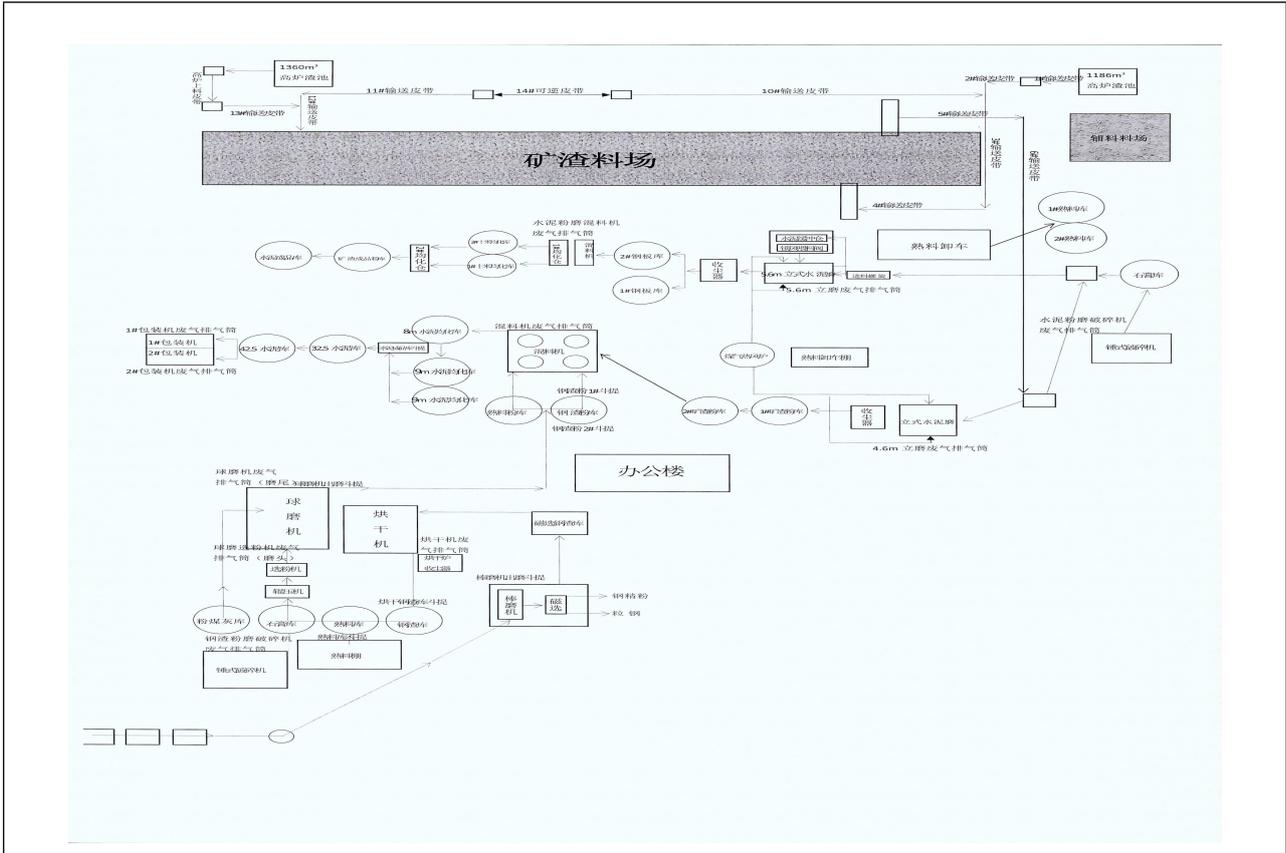


图 2 单位平面图

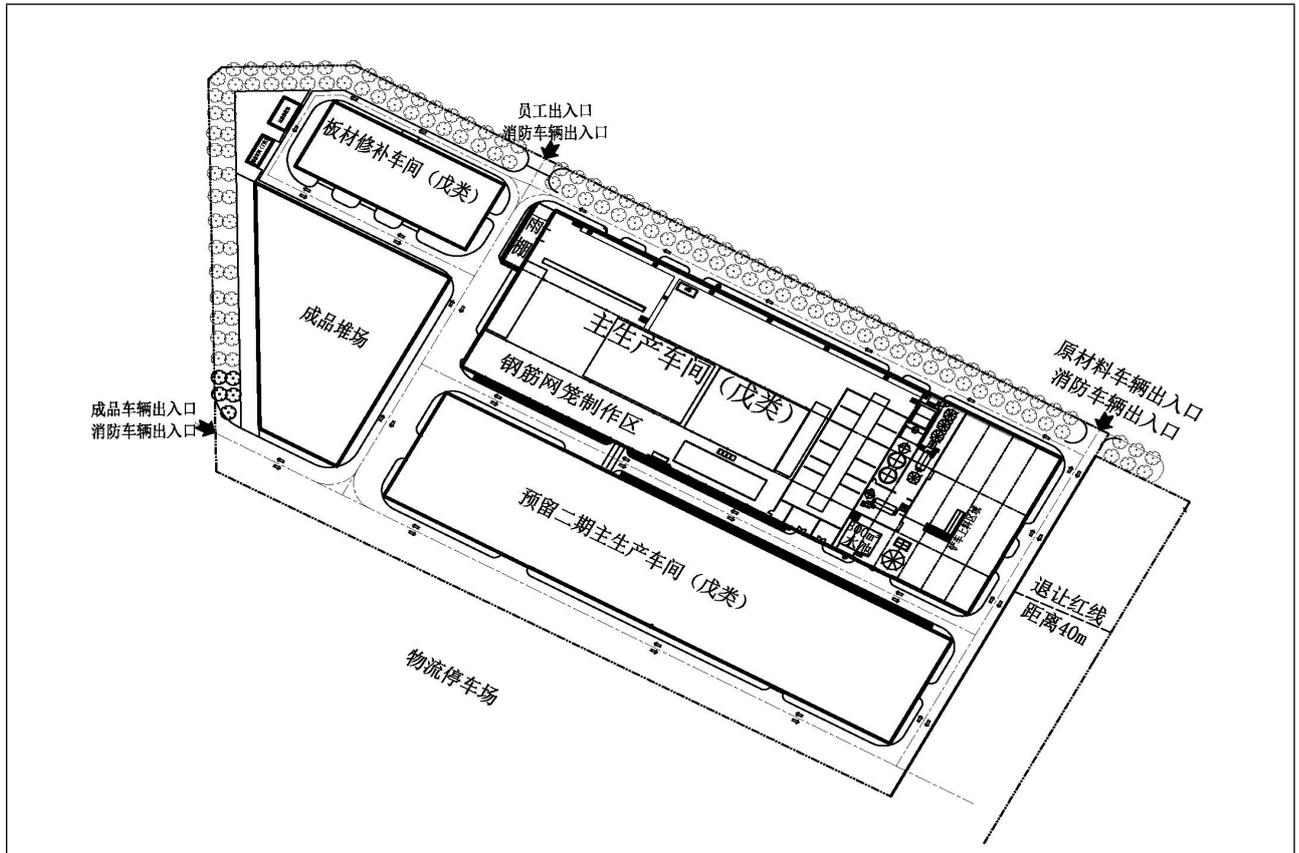


图3 生产厂区总平面布置图

(应包括主要工序、工房、设备位置关系,注明厂区雨水、污水收集和运输走向等内容)

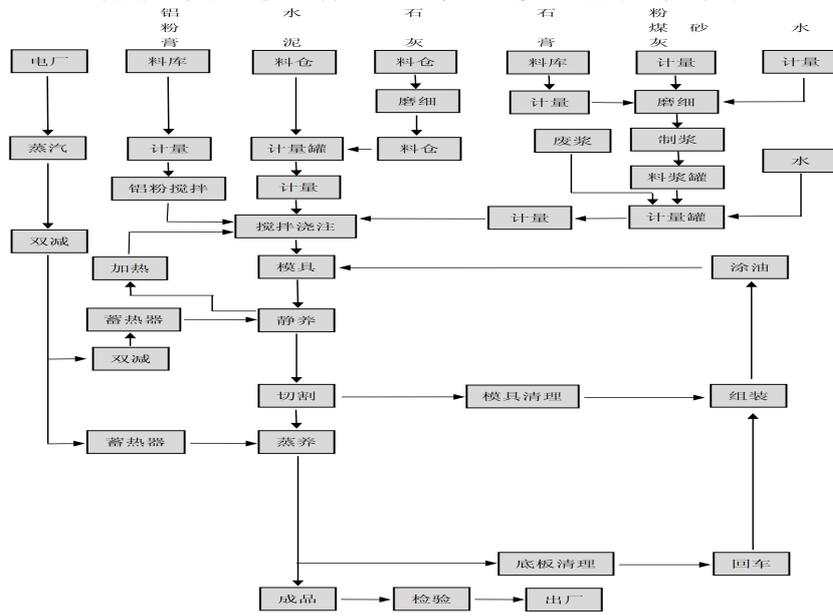




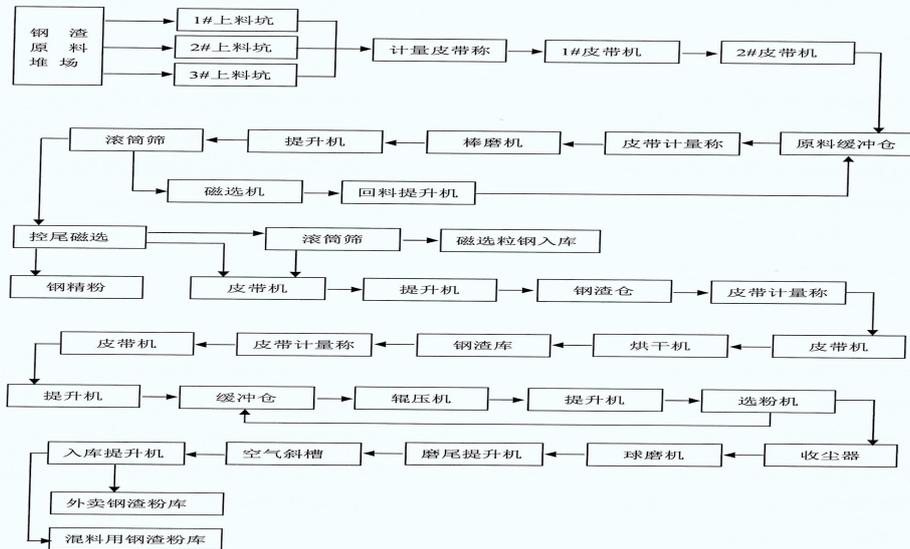
图4 生产工艺流程图

(应包括主要生产设施(设备)、主要原燃料的流向、生产工艺流程等内容)

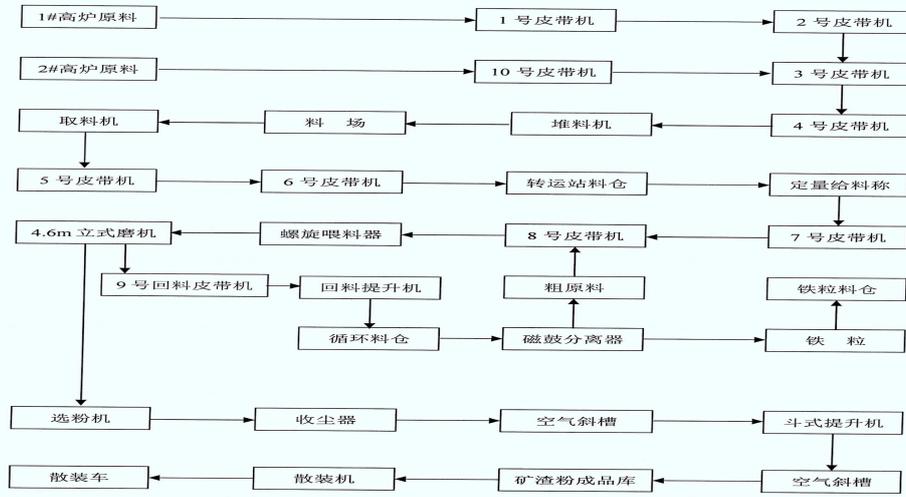
蒸压加气混凝土生产线工艺流程图



钢渣微粉生产工艺流程图



矿渣微粉生产工艺流程



二期立磨水泥生产工艺流程

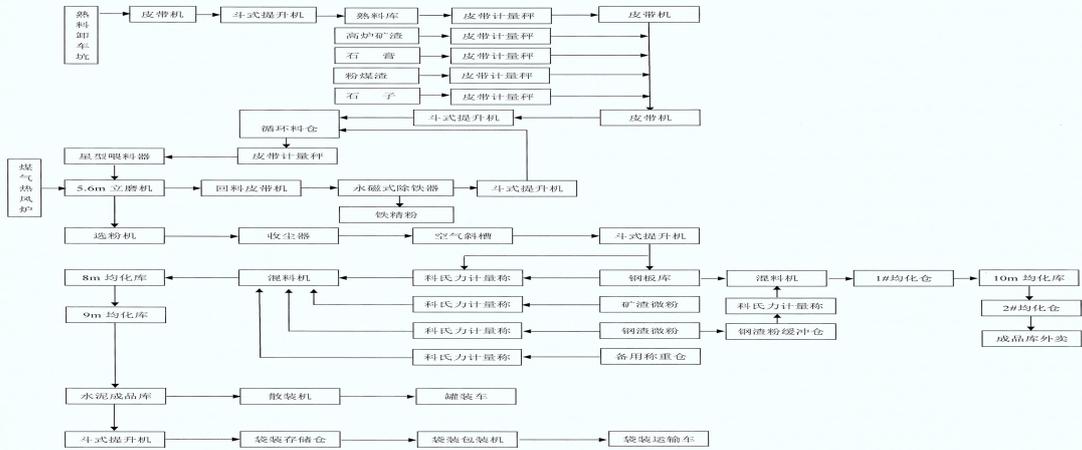


图 5 排污许可

排污许可证编号	文件地址(右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
913707006832378740 001P	http://122.4.213.20:9600// data/2018/排污许可证 /20180111085521501_潍坊业兴新型建材有限公司_00001.jpg

图 6 环评批复文件

环评批复文号	文件地址(右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件)
潍高环审字 [2011]1002 号	http://122.4.213.20:9600// data/2018/环评批复文件 /20180111085931411_潍环高审字[2011]1002号.jpg
潍环高审字 [2011]0307 号	http://122.4.213.20:9600// data/2018/环评批复文件 /20180111090024304_潍环高审字[2011]0307号.jpg
潍环高审字 【2017】1201 号	http://122.4.213.20:9600// data/2020/环评批复文件 /20200425111529559_加气板项目环评批复.pdf